

2023 年一级造价师之建设工程技术与计量（土建） 题库附答案（典型题）

单选题（共 60 题）

1、冷拔低碳钢丝作为箍筋使用时，直径应满足（ ）要求。

- A. 直径不宜小于 6mm
- B. 直径不宜大于 5mm
- C. 直径不宜小于 5mm
- D. 直径不宜大于 6mm

【答案】 C

2、现浇钢筋混凝土无梁楼板的柱网跨度一般不超过（ ）。

- A. 4m
- B. 6m
- C. 8m
- D. 10m

【答案】 B

3、以预制构件组成外墙、楼板和屋面》以现浇钢筋混凝土形成内墙的建筑物为（ ）。

- A. 全装配式建筑
- B. 现浇、现砌式建筑
- C. 部分现砌、部分装配式建筑
- D. 部分现浇、部分装配式建筑

【答案】 D

4、除了所用水泥和骨料的品种外，通常对混凝土强度影响最大的因素是（ ）。

- A. 外加剂
- B. 水灰比
- C. 养护温度
- D. 养护湿度

【答案】 B

5、沉桩方法中，适用于软土地区、城市中心或建筑物密集处的桩基础工程，以及精密工厂的扩建工程的是（ ）。

- A. 锤击沉桩
- B. 静力压桩
- C. 射水沉桩
- D. 振动沉桩

【答案】 B

6、（2015 年真题）以下土层中不宜采用重锤夯实法夯实地基的是（ ）。

- A. 砂土
- B. 湿陷性黄土
- C. 杂填土
- D. 软黏土

【答案】 D

7、后浇带通常根据设计要求留设，填充后浇带，可采用（ ）。

- A. 比原结构强度低 1 级的微膨胀混凝土
- B. 比原结构强度高 1 级的微膨胀混凝土
- C. 比原结构强度低 1 级的同类混凝土
- D. 比原结构强度高 1 级的同类混凝土

【答案】 B

8、根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T 50353-2013)，主体结构外的阳台，其建筑面积应（ ）。

- A. 按其结构外围水平面积 1/2 计算
- B. 按其结构外围水平面积计算
- C. 按其结构底板水平投影面积 1/2 计算
- D. 按其结构底板水平投影面积计算

【答案】 C

9、常用于非预应力混凝土结构中的钢筋是（ ）。

- A. CRB550，CRB600H
- B. CRB650 和 CRB800H 钢筋
- C. 热处理钢筋
- D. 热轧钢筋

【答案】 A

10、某地 $H=135\text{mm/h}$ ，落水管径 $D=10\text{cm}$ ，若某建筑物的屋顶积水面积为 1000m^2 ，则至少需要设计（ ）根落水管。

- A. 3
- B. 4

C. 5

D. 6

【答案】 B

11、（2015 年真题）根据《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T50353-2013）规定，建筑物大厅内的层高在 2.20m 及以上的回（走）廊，建筑面积计算正确的是（ ）。

A. 按回（走）廊水平投影面积并入大厅建筑面积

B. 不单独计算建筑面积

C. 按结构底板水平投影面积计算

D. 按结构底板水平面积的 1 / 2 计算

【答案】 C

12、在桥梁构造中，人行道一般高出车道（ ）。

A. 0.35m

B. 0.20m

C. 0.25～0.35m

D. 0.15～0.30m

【答案】 C

13、在含水砂层中施工钢筋混凝土预制桩基础，沉桩方法应优先选用（ ）。

A. 锤击沉桩

B. 静力压桩

C. 射水沉桩

D. 振动沉桩

【答案】 D

14、根据现行国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013，下列挖基坑土方的工程量计算，正确的是（ ）。

- A. 基础设计底面积×基础埋深
- B. 基础垫层底面积×基础设计高度
- C. 基础垫层底面积×挖土深度
- D. 基础设计底面积×挖土深度

【答案】 C

15、含有大量的强亲水性粘土矿物成分，具有显著的吸水膨胀和失水收缩，且胀缩变形往复可逆的是（ ）。

- A. 填土
- B. 湿陷性黄土
- C. 红粘土
- D. 膨胀土

【答案】 D

16、（2008 年真题）面层宽度 14m 的混凝土道路，其垫层宽度应为（ ）。

- A. 14m
- B. 15m
- C. 15.5m
- D. 16m

【答案】 B

17、打桩机正确的打桩顺序为（ ）。

- A. 先外后内
- B. 先大后小
- C. 先短后长
- D. 先浅后深

【答案】 B

18、当基础断面不同，在计算基础工程量时，应采用（ ）计算。

- A. 分段计算法
- B. 分层计算法
- C. 补加计算法
- D. 补减计算法

【答案】 A

19、当山坡上的填方路基有沿斜坡下滑倾向时应采用（ ）。

- A. 护肩路基
- B. 填石路基
- C. 护脚路基
- D. 填土路基

【答案】 C

20、（2020 年真题）对建筑地基中深埋的水平状泥化夹层通常（ ）。

- A. 不必处理
- B. 采用抗滑桩处理

- C. 采用锚杆处理
- D. 采用预应力锚索处理

【答案】 A

21、硅酸盐水泥中掺入不超过 5%的石灰石混合材料的水泥，代号（ ）。

- A. P • 0
- B. P • I
- C. P • Z
- D. P • II

【答案】 D

22、二级建筑的耐久年限为（ ），它适用于（ ）。

- A. 50~100 年、重要的建筑和高层建筑
- B. 50~100 年、一般性建筑
- C. 25~50 年、次要的建筑
- D. 25~50 年、一般性建筑

【答案】 B

23、以下梁板式肋形楼板说法，不正确的是（ ）。

- A. 梁高小于 500mm，搁置长度不小于 180mm
- B. 梁高大于 500mm 时，搁置长度不小于 240mm
- C. 梁板式肋形楼板，板的搁置长度不小于 180mm
- D. 通常，次梁搁置长度为 240mm，主梁的搁置长度为 370mm

【答案】 C

24、推土机的经济运距在 100m 以内，以（ ）为最佳运距。

A. 20~40m

B. 20~50m

C. 30~50m

D. 30~60m

【答案】 D

25、在刚性防水屋面上设置分格缝，正确的做法是（ ）。

A. 设缝位置一般在结构构件的支承位置

B. 屋面总进深在 12m 以内，可在屋脊处设一道纵向分格缝

C. 横向分格缝可每隔 6~12m 设一道，缝口位置无规定要求

D. 设缝位置不得位于屋面分水线处

【答案】 A

26、地下连续墙施工中，占用时间最长的是（ ）。

A. 修筑导墙

B. 挖槽

C. 钢筋笼的制作和放置

D. 浇筑混凝土

【答案】 B

27、对于地基软弱土层厚、荷载大和建筑面积不太大的一些重要高层建筑，最常采用的基础构造形式为（ ）。

- A. 独立基础
- B. 柱下十字交叉基础
- C. 片筏基础
- D. 箱形基础

【答案】 D

28、造价比较高，力求节省钢材且截面最小，承载力最大的大型结构应采用（ ）。

- A. 型钢混凝土组合结构
- B. 钢结构
- C. 钢筋混凝土结构
- D. 混合结构

【答案】 A

29、选用建筑密封材料时应首先考虑其（ ）。

- A. 耐老化性
- B. 耐高低温性能
- C. “拉伸—压缩”循环性能
- D. 使用部位和粘结性能

【答案】 D

30、（2015 年真题）根据《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T 50353—2013）规定，层高在 2.20m 及以上有围护结构的舞台灯光控制室建筑面积计算正确的是（ ）。

- A. 按围护结构外围水平面积计算

- B. 按围护结构外围水平面积的 1/2 计算
- C. 按控制室底板水平面积计算
- D. 按控制室底板水平面积的 1/2 计算

【答案】 A

31、常处于第一层隔水层以上的重力水为（ ）。

- A. 包气带水
- B. 潜水
- C. 承压水
- D. 裂隙水

【答案】 B

32、（2021 年真题）在以下工程结构中，适用采用现浇钢筋混凝土井字形密肋楼板的为（ ）。

- A. 厨房
- B. 会议厅
- C. 储藏室
- D. 仓库

【答案】 B

33、下列对于推土机施工的说法，正确的是（ ）。

- A. 土质较软使切土深度较大时可采用分批集中后一次推送
- B. 一般每台推土机可配合的铲运机台数为 3~4 台
- C. 并列推土的推土机数量不宜超过 2 台

D. 60~90m 为最佳运距

【答案】 B

34、（2014 年真题）某建筑工程挖土方工程量需要通过现场签证核定，已知用斗容量为 1.5m³ 的轮胎式装载机运土 500 车，则挖土工程量应为（ ）。

A. 501.92m³

B. 576.92m³

C. 623.15m³

D. 750m³

【答案】 B

35、关于桥面伸缩缝的说法不正确的是（ ）。

A. 要求伸缩缝平行、垂直于桥梁轴线

B. 能自由伸缩，牢固可靠

C. 便于安装、检查、养护

D. 在伸缩缝处栏杆和桥面铺装可不断开

【答案】 D

36、当拱圈中砂浆强度达到设计强度的（ ）时，即可拆除拱圈支架，但须待达到设计强度的（ ）后，方可填土。

A. 70%， 90%

B. 80%， 100%

C. 80%， 90%

D. 70%， 100%

【答案】 D

37、一般开挖深度在（ ）以内的称为浅基坑（槽）。

A. 3

B. 5

C. 6

D. 8

【答案】 B

38、（2015 年真题）打桩机正确的打桩顺序为（ ）。

A. 先外后内

B. 先大后小

C. 先短后长

D. 先浅后深

【答案】 B

39、（2015 年真题）路基开挖宜采用通道纵挖法的是（ ）。

A. 长度较小的路堑

B. 深度较浅的路堑

C. 两端地面纵坡较小的路堑

D. 不宜采用机械开挖的路堑

【答案】 C

40、下列关于网架结构的特点说法错误的是（ ）。

A. 空间受力体系

- B. 刚度大
- C. 杆件类型多
- D. 抗震性能好

【答案】 C

41、电子精密仪器等生产设备及产品较轻的厂房多为（ ）。

- A. 单层厂房
- B. 多层厂房
- C. 混合层数的厂房
- D. 以上皆可

【答案】 B

42、（2011 年真题）常用于寒冷地区和结构变形较为频繁部位，且适宜热熔法施工的聚合物改性沥青防水卷材是（ ）。

- A. SBS 改性沥青防水卷材
- B. APP 改性沥青防水卷材
- C. 沥青复合胎柔性防水卷材
- D. 聚氯乙烯防水卷材

【答案】 A

43、（2014 年真题）街道宽度大于 60m 时，自来水和污水管道应埋设于（ ）。

- A. 分车带
- B. 街道内两侧
- C. 人行道

D. 行车道

【答案】 B

44、为避免落入阳台的雨水泛入室内，阳台地面应低于室内地面（ ）。

A. 10～30mm

B. 20～40mm

C. 30～50mm

D. 40～60mm

【答案】 C

45、地下室垂直卷材防水层的顶端，应高出地下最高水位（ ）。

A. 0.10～0.20m

B. 0.20～0.30m

C. 0.30～0.50m

D. 0.50～1.00m

【答案】 D

46、（2013 年真题）对于大跨度的焊接球节点钢管网架的吊装，出于防火等考虑，一般选用（ ）。

A. 大跨度结构高空拼装法施工

B. 大跨度结构整体吊装法施工

C. 大跨度结构整体顶升法施工

D. 大跨度结构滑移法施工

【答案】 B

47、（2018 年真题）在同一合同段的工程量清单中，多个单位工程中具有相同项目特征的项目编码和计量单位时（ ）。

- A. 项目编码不一致，计量单位不一致
- B. 项目编码一致，计量单位一致
- C. 项目编码不一致，计量单位一致
- D. 项目编码一致，计量单位不一致

【答案】 C

48、圈梁是沿砌体墙水平方向设置封闭状的按构造配筋的混凝土梁式构件，下列关于其说法正确的是（ ）。

- A. 圈梁高度不小于 240mm
- B. 3 层砌体办公楼的墙体一般设置圈梁三道
- C. 圈梁必须设在门窗洞口或其他洞口上部
- D. 如果被门窗洞口或其他洞口截断，应在洞口上部设置附加梁

【答案】 D

49、（2015 年真题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）规定，关于砖砌体工程量计算说法正确的为（ ）。

- A. 砖基础工程量中不含基础砂浆防潮层所占体积
- B. 使用同一种材料的基础与墙身以设计室内地面为分界
- C. 实心砖墙的工程量中不应计入凸出墙面的砖垛体积
- D. 坡屋面有屋架的外墙高由基础顶面算至屋架下弦底面

【答案】 B

50、下列关于钢筋混凝土构造柱的说法，正确的是（ ）。

- A. 应按先浇柱后砌墙的施工顺序进行
- B. 构造柱与墙体连接处应砌马牙槎，从每层柱脚开始，先进后退
- C. 沿墙高每 500mm 设 $2\Phi 6$ 拉结钢筋，每边深入墙内不宜小于 500mm
- D. 构造柱马牙槎凹凸尺寸不宜小于 60mm

【答案】 D

51、某有梁楼盖板注写为“LB5h=110B: XcC10/12@100; YcC10@100”表示正确的是（ ）

- A. 向心布置时，径向为 X，切向为 Y
- B. 板下部配置贯通钢筋，上部未配置
- C. “/”表示上下排钢筋
- D. LB5 表示楼板跨度为 5m

【答案】 B

52、关于深基坑土方开挖采用型钢水泥土复合搅拌桩支护技术，下列说法正确的有（ ）。

- A. 搅拌水泥土凝结后方可加设横向型钢
- B. 型钢的作用是增强搅拌桩的抗剪能力
- C. 水泥土作为承受弯矩的主要结构
- D. 型钢应加设在水泥土墙的内侧

【答案】 B

53、某宾馆门厅 $9\text{m} \times 9\text{m}$ ，为了提高净空高度，宜优先选用（ ）。

- A. 普通板式楼板

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/598033024134006073>